Mitteilungen aus dem Botanischen Institut der Technischen Hochschule in Wien.

Herausgegeben von

Prof. Dr. Josef Weese.

Bd. VII. 1930. Heft 3.

J. Weese, Eumycetes selecti exsiccati.

18. LIEFERUNG, Nr. 426-450.

426. HELOTIUM CITRINUM (Hedw.) Fries.
(Hedwig, Muscor. frondos. II., 1789, tab. 8 C sub Octospora citrina; Fries, Summa veg. Scand., 1849, p. 355 sub Helotium)

Auf faulenden Ästen und auf Holz, meist von Buche in den Wäldern bei Karlsbrunn und Ludwigsthal, Schlesien, September 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

427. CYATHICULA CORONATA (Bull.) de Not.
(Bulliard, Hist. champ. de la France, 1788, p. 251, tab. 416, fig. 4 sub Peziza; de Notaris in Comm. Soc. critt. ital., I, 1864, p. 381 sub Cyathicula)

Auf dürren Stengeln von Urtica dioica am Köhlerberg bei Freudenthal, Schlesien, Sept. 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

428. PIROPASIDIUM SARCOIDES (Jcqu.) Höhnel.
(Jacquin, Misc. austr. II., 1781, p. 378 sub Lichen sarcoides; Höhnel, Fragm. zur Mykol., I, Nr. 11 in Sitzungsb. Ak. d. Wiss. Wien, 1902, m.-n. Kl., Bd. 111, Abt. I., p. 1000)

Syn: Tremella sarcoides (Dicks.) Fries Dickson, fasc. IV, pl. crypt. I., 1875, p. 21 sub Helvella; Fries, Syst. myc. II., 1822, p. 217, p. p.)
Chondromyces glomeratus Zederbauer. (Sitzb. Ak. Wiss., Wien, 1903, m.-n. Kl., Bd. 112, Abt. I., p. 477). Siehe R. Thaxter in Botanical Gazette, 37. Bd., 1904, p. 407.

Konidienpilz von Coryne sarcoides (Jcqu.) Tulasne (Tulasne, Sel. fungor. Carp., III., 1865, p. 190, tab. 17, fig. 1-10)

Auf Rinde und Holz von Laubholzbäumen in Wäldern bei Ludwigsthal, Schlesien, Sept. 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

429. CYATHUS STRIATUS (Huds.) Hoffm.
(Hudson, Flora angl. 1762, p. 634 sub Peziza striata; Hoffmann, Veget. crypt. II, 1790 p. 33, tab. VIII, fig. 3)

Auf Waldboden bei Pressbaum, Wienerwald, Nd. Öst. 16. Juli 1905.

leg. Dr. Franz v. Höhnel.

430. DERMATEA CRATAEGI (Auerswald) Jaap.
(Fuckel, Symb. mycol., II. Nr., 1873, p. 56 sub Pezicula Crataegi; Jaap, Fungi sel. exs. [1910] Nr. 413 sub Dermatea crataegi (Lasch) Jaap; siehe auch Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg, 52. Bd, 1910, p. 127)

Syn.: Ocellaria aurantiaca Rehm var. Crataegi (Lasch) Rehm (Rabenhorst, Krypt.-Fl. 2. Aufl. I. Bd., III. Abt., 1887-1896, p. 135)
Pezicula Crataegi (Lasch) Fuckel (Rehm in Ber. bayr. Bot. Ges. München, 1912, XIII., p. 198)

Auf abgestorbenen Ästen von Crataegus oxyacantha am Rande des neuen Parkes beim Schwarzbach in Freudenthal, Schlesien, Oktober 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

Nach Rehm (Hyst. u. Discom., p. 135) soll Tympanis Crataegi Lasch (Bot. Ztg., 1861, 19. Bd., p. 295) derselbe Pilz sein. Das Exemplar in Rabenhorst, Fungi eur. Nr. 353, das mir in unserem Institutsherbar zur Verfügung stand, war aber mit meinem Pilz nicht identisch, sondern erwies sich als Tympanis conspersa Fries (Vet. Akad. Handl., 1817, p. 112 sub Sphaeria).

Sollte von Pezicula Crataegi (Awd.) Fuckel keine Diagnose rechtmäßig publiziert sein, so wäre der vorliegende Pilz Dermatea crataegi (Rehm) Jaap oder Pezicula Crataegi Rehm zu nennen.

431. USTULINA ZONATA (Lév.) Sacc.
(Léveillé in Ann. scienc. nat., 3. sér., bot., 1845, t. III., p. 48 sub Sphaeria; Saccardo, Syll. fung., I., 1882, p. 351)

Nach C. v. Overeem (Bull. du jard. bot. de Buitenzorg, 3. sér., Vol. VI, fasc. II., p. 256-263) ist dieser Pilz identisch mit USTULINA MAXIMA (Weber) Wettst. (Weber, Spicil. Fl. Goetting., 1778, no. 301, p. 286 sub Sphaeria; R. v. Wettstein, in Verh. zool. bot. Ges., Wien, 25. Bd., 1885,

p. 592.

Syn: Sphaeria deusta Hoffm. (Veget. Crypt. I., 1787, p. 3, tab. I., fig. 2)
Ustulina vulgaris Tul. (Sel. fung. Carpol. II., 1863, p. 23-26, Taf. III, Fig. 1-6)

An einem verfaulten liegenden Stamm bei Tjibodas auf Java, 1907-08.

leg. Prof. Dr. Franz v. Höhnel.

432. UROMYCES VERRUCULOSUS Schroeter.
(50. Jahresb. d. schles. Ges. f. vaterl. Kultur, 1872, p. 140)

Syn.: Uromyces Schroeteri de Toni (Sacc. Syll. fung., VII., 1888, p. 551)

Auf Melandryum rubrum am Werksgraben an der Gabelstraße bei Karlsbrunn, August 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

433. NECTRIA COCCINEA (Pers.) Fr. f. LIGNICOLA.
(Persoon, Icon. et descript., II., 1800, p. 47 sub Sphaeria; Fries, Summa Veget. Scand., 1849, p. 388)

Auf Hirnschnitten von Laubholzbaumstümpfen im Antons-Park von Freudenthal, Schlesien, Anfang Okt. 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

434. PUCCINIA POLYGONII AMPHIBII Pers.
(Persoon, Synops. fungor., 1801, p. 227)

Syn.: Puccinia amphibii Fuckel, Symbol. mycol. II., 1873, p. 15.

Teleutosporenform auf Blättern von Polygonum amphibium var. terrestre auf Wiesen bei Freudenthal,

Schlesien, September 1930.

leg Dr Jos. Weese.

435. PHRAGMONAEVIA CARICUM (Auersw.) Rehm. (Auerswald in Sched. sub Stictis Caricum Awd.; sub Naevia Caricum Fuck. in Fuckel, Symb myc, 1869, p. 249; Saccardo, Syll. fung. VIII., 1889, p. 666 sub Diplonaevia)

Auf dürren Blättern von Carex alba bei Wienerbruck in Nd. Öst., Juli 1915.

leg. Dr. G. Niessl-Mayendorf.

436. HUMARIA INTERMIXTA (Karst) Höhnel. (P. A. Karsten in Notiser ur Sällskap pro fauna et flora fennica, X., 1869, p. 119 sub Peziza)

Syn.: Humaria melalomoides Rehm (Sydow, Myc. march. exs. nr. 778 [1885])
Anthracobia nitida Boudier (Icones Mycol., II., 1905-1910, pl. 388, V., p. 6)

Auf einer Brandstelle an einer Waldlehne zwischen Ludwigsthal und Gabel in Schlesien, Mitte Sept. 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

F. J. Seaver (North American cup-fungi, 1928, p. 167) stellt den Pilz als Synonym zu Patella melaloma (Alb. et Schw.) Seav. [Albertini et Schweiniz, Consp. fung., 1805, p. 336 sub Peziza]. Wenn auch die beiden Pilze einander sehr nahe stehen, so sind sie doch noch auseinander zu halten. Humaria melaloma (Alb. et Schw.) Karst. ist in Schlesien in der Nähe des obigen Standortes von Buchs

in Buchbergsthal bei Würbenthal in Schlesien im Juli 1906 (Rehm, Ascomyc. exs. 715b) gefunden worden.

437. OVULARIA HAPLOSPORA (Speg.) Magn.
(Spegazzini in Michelia II, 1880, p. 170 sub Ramularia; Magnus in Hedwigia, 44. Bd., 1904, p. 17)

Syn.: Ovularia pusilla Sacc. (Fungi ital., 1881, tab. 970)

Auf Blättern von Alchemilla vulgaris in Mährisch-Kotzendorf bei Freudenthal, August 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

438. PUCCINIA EPILOBII-TETRAGONI (DC.) Wint.
(De Candolle, Flore franç., II., 1805, p. 228 sub Uredo vagans var. Epilobii-tetragoni DC.; Winter, Pilze, I., 1884, p. 214)

Syn.: Puccinia pulverulenta Grev. (Flora Edinb., 1824, p. 432)

Teleutosporenform auf Blättern und Stengeln von Epilobium montanum in Karlsbrunn, Schlesien, Sept. 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

439. FOMES ROBUSTUS Karsten.
(P. A. Karsten, Kritisk öfvers. af Finl. Basidsv., Helsingfors, 1889, p. 467)

Syn.: Phellinus robustus Karst. in litt. (Sacc. Syll. fung., IX., 1891, p. 173)

Polyporus Hartigii All. (Allescher et Schnabl, Fungi bavarici exs. Nr. 48, 1890)

Fomes igniarius var. Pinuum Bres. (Revue

mycol., XII. Bd., 1890, p. 105)
Ochroporus fulvus Schroet. (Schroeter, Pilze Schlesiens, 1888, p. 487)

Auf Stämmen von Abies alba bei Pressbaum, Nied. Öst., 16. Juli 1905.

leg. Prof. Dr. Franz v. Höhnel.

440. POROTHELIUM FIMBRIATUM (Pers.) Fr.
(Persoon, Synops. fung., 1801, p. 546 sub Boletus; Fries, Syst. mycol., I., 1821, p. 506)

Auf der Unterseite eines liegenden, alten Buchenstammes. Smaland: Femsjö s: n; 26. Aug. 1929.

leg. J. A. Nannfeldt.

441. PUCCINIA JACEAE Otth.
(Mitt. naturf. Gesellschaft Bern, 1865, [veröffentlicht 1866] p. 173)

Auf Blättern von Centaurea phrygia an Wegrändern bei Schlesisch-Kotzendorf bei Freudenthal, Schlesien, Aug. 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

442. PUCCINIA TARAXACI (Reb.) Plowright.
(Rebentisch, Florae neomarch., 1804, p. 356 sub Puccinia Phaseoli var. Taraxaci Reb.; Plowright, Monogr. Brit. Ured. 1889, p. 186)

Auf Blättern von Taraxacum officinale bei Schlesisch-Kotzendorf bei Freudenthal, Schlesien, Aug. 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

443. OPHIOBOLUS ACUMINATUS (Sow.) Duby.
(Sowerby, English fungi, Ill., 1803, tab. 394, fig. 3 sub Sphaeria acuminata; Duby in Rabenhorst, Herb. myc. Ed. II., 1855, Nr. 57)

Syn.: Leptosphaeriopsis acuminata (Sow.) Berl. (Berlese, Icones fungor. II., 1900, p. 140)

Auf Cirsium-Stengeln bei Hütteldorf-Wien, Herbst 1918.

leg. Dr. Jos. Weese.

444. LEPTOSPHAERIA EUPHORBIAE Niessl.
(Rabenhorst, Fungi europaei 1874, Nr. 1841.

Auf dürren Stengeln von Euphorbia cyparissias in Czernotin-Keltsch bei Mährisch-Weißkirchen, Mai 1924.

leg. Dr. Franz Petrak.

445. ENTYLOMA CRASTOPHILUM Sacc.
(Michelia I., 1879, p. 540)

Auf dürren Agrostis-Blättern bei Hütteldorf-Wien, Sept. 1928.

leg. Dr. Jos. Weese.

446. LEPTOSPHAERIA MULTISEPTATA Wint.
(Hedwigia 1872, p. 148)

Auf dürren Stengeln von Lathyrus silvestris, Mähr.-Weißkirchen: Hrabuvka, Mai 1924.

leg. Dr. Franz Petrak.

447. PUCCINIA MULGEDII Sydow.
(H. P. Sydow, Monographia Uredinearum I., 1904, p. 123)

Auf Blättern von Mulgedium alpinum an der Oppa hinter der Hubertskirche bei Karlsbrunn, Schlesien, Mitte Sept. 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

448. CALYCULOSPHAERIA COLLAPSA (Rom.) Fitzp. (Romell in Bot. Not., 1889, p. 24 sub Bertia collapsa; Fitzpatrick in Mycologia, XV., 1923, p. 52 sub Calyculosphaeria)

Syn.: Herpotrichia collapsa Rehm (Hedwigia, 42. Bd., 1903, p. 176)
Trichosphaeria vagans Boud. (Icones Mycol., III., 1905-1910, pl. 574)
Nitschkia collapsa Chenantais (Bull. Soc. myc. de France, 34., 1918, p. 72)

Auf Corylus-Ästen, Uppland Bondkyrko, s: n (Kvarnbo lund), 23. Mai 1926 u. 2. April 1928.

leg. J. A. Nannfeldt.

449. GANODERMA HOEHNELIANUM Bres. (Annal. mycol., X, 1912, p. 502)

Originalexemplar!

Auf Baumstämmen in Tjbodas auf Java, 1907-08.

leg. Prof. Dr. Franz v. Höhnel.

450. CRYPTOSPORIOPSIS FASCICULATA (Tde.) Petr. (Tode, Fungi Mecklenb., I., 1790, p. 20, tab. IV, fig. 30; Petrak in Annal. mycol., 21. Bd., 1923, p. 187)

Syn: Tuberculariella Betuli (Alb. et Schw.) Höhn. (Albertini et Schweiniz, Consp. Fung. Lusat.,

1805, p. 309, tab. XII, fig. 3 sub Peziza betuli; Höhnel in Zeitschrift f. Gährungsphys., V. Bd., 1915, p. 209 sub Tuberculariella Höhn.)
Discella discoidea Cke. et Peck (28. Report on the State Museum, 1876, p. 58, tab. I, fig. 34-37)
Discula Peckiana Sacc. (Syll. fung., III., 1884, p 675)

Auf Rinde von Zweigen und Ästen von Carpinus betulus im Antons-Park von Freudenthal, Aug. 1930.
leg. Dr. Jos. Weese.

Der Pilz ist die Stylosporenform von Dermatea (Pezicula) carpinea (Pers.) Fr. (Persoon, Synops. fung, 1801, p. 673 sub Peziza; Fries, Summa Vegetab. Scand, 1849, p. 362.

Trotzdem er oft auch ohne die Hauptfruchtform auftritt, ist er doch merkwürdigerweise nicht in Saccardo's Sylloge fung. und in den mykologischen und phytopathologischen Handbüchern besonders angeführt und somit auf Grund dieser Literatur unbestimmbar.

—— o ——

J. Weese, Eumycetes selecti exsiccati.

19. LIEFERUNG, Nr. 451-475.

451. HYDNUM AURISCALPIUM Linné.
(Flora suecica, 1745, Nr. 1260)

Auf faulenden Kiefernzapfen im Wäldchen am Köhlerberg (über dem Köhlerseifen gegen Jankesbusch) bei Freudenthal, Schlesien, Sept. 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

452. PEZICULA CARPINEA (Pers.) Tulasne.
(Persoon, Synopsis fungorum, 1801, p. 673 sub Peziza; Tulasne, Sel. fung., carp., III., 1865, p. 183; Fries, Summa Veg. Scand., 1849, p. 362 sub Dermatea)

Auf Stämmen und Ästen von Carpinus betulus am Antonsparkrande in Freudenthal, Sept. 1929 u. 1930.

Nebenfruchtform siehe Nr. 450 dieser Sammlung.

leg. Dr. Jos. Weese.

Der Pilz trat auf Bäumen auf, die im Winter 1928-29 stark gelitten hatten. Ob also das Zugrundegehen der Bäume durch den Pilz allein herbeigeführt wurde, ließ sich in diesem Falle nicht sicher feststellen.

453. UROPYXIS MIRABILISSIMA (Peck) Magn.
(Peck in Bot. Gaz, 1881, p. 226 sub Puccinia; Magnus in Ber. d. Deutsch. Bot. Gesellschaft, 17. Bd., 1899, p. 119)
Syn.: Uromyces sanguineus Peck (Bot. Gaz. VII., 1879, p. 128)
Uropyxis sanguinea (Peck) Arth. (North Amer. Flora, 7., 1907, p. 155)
Auf Blättern von Mahonia aquifolium Dänemark: Viborg, X. 1930

leg. J. Lind
com. Dr. Franz Petrak.

Für die Gattung Uropyxis kann ich mich nicht begeistern, da die Unterscheidungsmerkmale (Teleutosporen mit relativ längeren Stielen und je zwei Keimsporen in jeder Zelle) doch mehr als geringfügig sind. Petrak.

454. PHRAGMIDIUM FUSIFORME Schroeter.
(Brand-. u. Rostpilze Schles., 1869, p. 24)
Auf Blättern von Rosa pendulina an der Oppa hinter der Hubertskirche bei Karlsbrunn, Schlesien, Sept. 1930.
leg. Dr. Jos. Weese.

455. POLYPORUS RUGULOSUS Lév.
Léveillé, Champign. exot. in Annal. scienc. nat., 3. sér., II., 1844, p. 189)
Syn.: Polyporus rigidus Lév. (l. c. p. 189)
Auf Stämmen und Wurzeln bei Buitenzorg, Java, 1907-08.
leg. Prof. Dr. Franz v. Höhnel.

456. PUCCINIA EMACULATA Schweiniz Ill.
(Synopsis North Amer. Fg, 1834, p. 295)

Auf Panicum capillare, Buffalo, N. Dak., U. S. A. X. 1922.

leg. E. W. Knobel.
com. Dr. Franz Petrak.

457. PLASMOPARA PUSILLA (de Bary) Schroeter.
(De Bary in Annales scienc. nat,, 1863, sér. IV, tab. XX, p. 106 sub Peronospora; Schroeter in Kryptog.-Flora Schlesien, Pilze 1886, p. 237)

Auf Blättern von Geranium silvaticum in Karlsbrunn, Schlesien, September 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

458. PERONOSPORA LEPIDII SATIVI Gäumann.
(Gäumann, Beiträge zu einer Monogr. d. Gattung Peronospora 1923, p. 271)

Auf Lepidium ruderale, Schwarze Felder, Brünn in Mähren, VI. 1930.

leg. Dr. J. Hruby.
comm. Dr. Franz Petrak.

459. SEPTORIA SAPONARIAE (DC.) Savi et Beccari.
(De Candolle, Flore franç., VI, 1815, p. 147 suo Depazea; Erb. critt. ital., 1862, no. 882)

Auf Saponaria officinalis am Betschwa-Ufer bei Mähr.-Weißkirchen, Sept. 1930.

leg. Dr. Franz Petrak.

460. COLEOSPORIUM TUSSILAGINIS (Pers.) Lév.
(Persoon, Synopsis fungorum, 1801, p. 218 sub Uredo; Léveillé in Ann. scienc. nat., III. sér, VIII, 1847. p. 373)

Auf Blättern von Tussilago farfara bei Karlsbrunn, Schlesien, Sept. 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

461. MONOSTICHELLA ROBERGEI (Desm.) Höhnel.
(Desmazières in Annales scienc. nat., III sér., XX, 1853. p. 213 sub Gloeosporium; Höhnel in Fragm. z. Mykol., XVIII. Mitt., Nr. 981, 1916, p. 69, Sitzb. Ak. d. Wiss., Wien, Abt. I, 125. Bd., 1916, p. 95)

Auf Blättern von Carpinus betulus, Beskiden: Jasenkatal bei Wsetin, Sept. 1924.

leg. Dr. Franz Petrak.

462. GLOEOSPORIDIUM SALICIS (West.) Höhnel.
Westendorp, Herb. cryptog. Belg., Nr. 1269 sub Gloeosporium; Höhnel, Fragm. zur Mykol., 18. Mitt., Nr. 981, 1916, p. 69)

Auf Blättern von Salix fragilis am Betschwa-Ufer bei Mähr.-Weißkirchen, Sept. 1930.

leg. Dr. Franz Petrak.

463. PUCCINIA POARUM Nielsen I.
(Bot. Tidsskr. 3. R., II, 1877, p. 26)

Syn.: Aecidium Tussilaginis Gmel. (Linné, Syst. nat., II., 1791, p. 1473)

Aecidien auf Blättern von Tussilago farfara in

Karlsbrunn und bei Freudenthal, Schlesien, August u. Sept. 1930.

leg. Dr. Jos. Weese.

464. VALSARIA RUBRICOSA (Fr.) Sacc.
(Fries, Elench. II., 1828. p. 63 sub Sphaeria; Saccardo, Syll. fung. I., 1882, p. 74)

Auf Carpinus betulus, Niedergrund bei Sternberg in Mähren, Sept. 1929.

leg. J. Piskor.
comm. Dr. Franz Petrak.

465. PHYLLACHORA TOPOGRAPHICA Sacc.
(Saccardo, Syll. fung. XIV., 1899, p. 669)

Syn.: Phyllachora marmorata Rac. (Parasit. Algen u. Pilze Javas, III., 1900, p. 26. Siehe v. Höhnel, Fragm. z. Mykol., VII. Mitt., 1909, Nr. 313, p. 32)

Auf Blättern von Ficus hispida bei Buitenzorg auf Java, 1907-08.

leg. Prof. Dr. Franz v. Höhnel.

466. CRYPTOMYCINA OSMUNDAE Sydow.
(Annal. mycol., 1923, 21. Bd., p. 174. Siehe Petrak in Ann. mycol., 1924, 22. Bd., p. 136)

Auf Osmunda regalis, Deutschland, Westfalen: Kreis Olpe, Erlenbruch bei Silberg, 5. Mai 1925.

leg. Dr. A. Ludwig.

467. PUCCINIA SINGULARIS Magn.
(Ber. d. Gesellsch. naturforsch. Freunde, 1890, p. 29 u. 145)

Auf Anemone ranunculoides in Wäldern bei Tambow, Rußland, 16. April 1903.

leg. J. Schirajewsky.

468. CORTICIUM ANTHOCHROUM (Pers.) Fries.
(Persoon, Synopsis fung. 1801, p. 576 sub Thelephora; Fries, Hymenomyc. Europaei, 1874, p. 661)

Syn: Hyphoderma laetum Karst. (Revue mycolog., 1889, p. 206)
Corticium laetum (Karst.) Bres. (Fungi pol., 1903, p. 94)
Corticium hypnophilum Karst. (Revue myc., 1890, p. 234)
Hypochnus roseus Schroet. (Pilze Schlesiens, 1888, p. 417)

Auf Rinde, Uppland Erentuna s: n, Storvreta skog, oberhalb Vretalund, Mai 1928.

leg. Seth Lundell.

469. POLYPORUS LIEBMANNI Fries.
(Fries, Novae Symbolae mycol., 1851, p. 59)

Syn: Polyporus stereinus Berk. et Curt. (Journal Linn. Soc. X., 1868. p. 308)
Polyporus rigescens Cooke (Grevillea, XIV., 1885, p. 12 non Bresadola, Fungi Brasilienses in Hedwigia, XXXV., 1896, p. 281)

Auf Baumstämmen in Tjibodas auf Java, Niederl.-Indien, 1907-08.

leg. Prof. Dr. Franz v. Höhnel.

470. PHOMOPSIS JUGLANDINA (Fuck) Höhnel.
(Saccardo, Michelia I, 1879, p. 521 sub Phoma; Höhnel, Fragm. z Mykol., II., 1906 p, 32)

Auf Zweigen von Juglans regia in Gärten von Mähr.-Weißkirchen, April 1930.

leg. Dr. Franz Petrak.

471. PUCCINIA LUZULAE MAXIMAE Dietel.
(Annal. mycol., 17. Bd., 1919, p. 57)

Auf Luzula maxima, Beskiden: Gipfel des Radhost bei Roznau, Aug. 1930.

leg. Dr. Franz Petrak.

472. MELANCONIS CARTHUSIANA Tul.
(Selecta fung. carp. II., 1863, p. 129)

In Gesellschaft der zugehörigen Nebenfrucht Melanconium juglandinum Schmidt et Kunze auf Ästen von Juglans regia in Gärten von Mähr.-Weißkirchen, IV. 1930.

leg. Dr. Franz Petrak.

473. AMPHICYTOSTROMA TILIAE (Sacc.) Petrak.
Saccardo in Michelia I., 1879, p. 519 sub Cytispora; Petrak in Annal. mycol., 19. Bd., 1921, p. 63)

Auf Ästen von Tilia platyphylla, Niedergrund bei Sternberg in Mähren, Okt. 1928.

leg. J. Piskor.
comm. Dr. Franz Petrak.

474. UREDINOPSIS PHEGOPTERIDIS (Pass.)
(Revue mycol., II., 1880, p. 36 sub Gloeosporium Phae-

gopteris Pass.

Syn.: Uredinopsis filicina (Nssl.) Magn. (Rabenh., Fungi europ. Nr. 1659, sub Protomyces ? filicinus Niessl. ad intern. [1872]; Magnus in Atti Congr. Bot. intern. di Genova [1892], 1893, p. 167 sub Uredinopsis Magn.)

Uredo Polypodii (Pers.) forma Phegopteris Wint. (Rabenh., Pilze Deutschl., 1881, p. 253)

Gloeosporium Phegopteridis Pass. (Revue mycol., II., 1880, p. 36)

Gloeosporium Phegopteridis Frank (Frank, Krankheiten der Pflanzen, 1880, p. 611; Die pilzparasitären Krankh. d. Pflanzen, 1896, p. 371)

Gloeosporium Frankii Allescher (Rabenhorst, Pilze Deutschl. 1901, Abt. 7, p. 494)

Auf Wedeln von Nephrodium phegopteris (L.) Prantl in Wäldern zwischen Gabel u. Ludwigsthal, Schlesien, 1930. leg. Dr. Jos. Weese.

475. ATICHIA MILLARDETII Rac.

(Raciborski, Parasit. Algen u. Pilze Javas, III, 1900, p. 41; Bull. Acad. scienc. Cracovie, 1909, p. 369)

Syn.: Seuratia coffeicola Pat. (Bull, Soc. Mycol. de France, XX Bd., 1904, p. 136)

Atichiopsis Solmsii R. Wagner (Öst. Botan. Zeitschr., 1900, 50 Bd., p. 304)

Auf Blättern in Buitenzorg, Java. 907-08.

Pr[illegible]r. Franz v. Höhnel.

Mykologische Beiträge.

2. MITTEILUNG.

Von

F. Höhnel †.

Aus den nachgelassenen Schriften herausgegeben

von

J. WEESE.

17. Über einige Patellariaceen.

Biatorella de Not. 1846. Diese Gattung gilt heute als zu den Flechten gehörig. Mit zwei Ausnahmen sind in der Tat alle von Rehm in dieser Gattung angeführten Arten Flechten.

Biatorella resinae (Fr.) muß als einfacher Pilz zu Tromera Mass. 1858, gleich Retinocyclus Fuckel 1871, gestellt werden.

Der Pilz hat ein dickes Gehäuse und ist unten kegelig verschmälert. Das dichte und feste, wachsartige Gewebe

besteht aus 2-3μ dicken, hyalinen, derbwandigen, dichtplektenchymatisch verwachsenen Hyphen, die im Ex ipulum fast parallel und senkrecht zur Außenfläche angeordnet sind. Paraphysen einfach, außen verschleimt, oben gelblich und lang-keulig verdickt, die Schläuche überragend und verklebt. Jod bläut die Schläuche.

Ist nach dem Bau zu den Helotieen zu stellen.

Biatorella geophana (Nyl.) R. halte ich mit Rehm nach dem Stück in Krypt. exs. Mus. Vindob. Nr. 365 für einen einfachen Pilz. Der Pilz ist halbkugelig, sitzt der ganzen Breite nach flach auf, hat, wie Querschnitte zeigen, keine Spur eines Gehäuses und muß als Agyriee betrachtet werden. In der Mitte der Basis befindet sich ein halbkugeliger Gewebepolster, der aus 3-4μ großen, derbwandigen Zellen besteht. Auf diesem Polster sitzen die Schläuche ringsum strahlig angeordnet. Derselbe muß Steinia geophana (Nyl.) Stein (Krypt.-Fl. Schlesiens, II. Bd., 2. Hälfte, 1879, p. 209) genannt werden. (Siehe Weese in Mitt. d. Bot. Instituts d. Techn. Hochschule, V. Bd., 1928, p. 119). Saccardo (Bot. Centralbl. 1884, 18. Bd., p. 249) stellte für den Pilz die Untergattung Agyrina (von Agyrium) auf.

Comesia (Comesiella) fusca (Crouan) Sacc. (Syll. fungor. VIII. Bd, 1889, p. 469) ist wahrscheinlich derselbe Pilz.

Patellea sanguinea (Pers.) Rehm, gleich Tapesia cruenta P. Henn. et Pl. (Fragm. Nr. 248), muß Tapesia sanguinea (Pers.) Fuckel genannt werden. Hat kein deutliches Epithecium. Das Gewebe ist unten rot, parenchymatisch, am Rande braun-parallelfaserig. Die Apothezien sind

scheibenförmig und sitzen ganz flach auf. Die Paraphysen sind oben bräunlich. Weicht nur wenig von den echten Tapesia-Arten ab.

Patellea pseudosanguinea Rehm ist ein Helotium, H. hymeniophilum Karsten.

Patellea suecica (Starb.) Rehm ist nach dem Original in Romell, Fungi exsicc. scand. Nr. 90 und Rehm, Ascomyc. exs. Nr. 1007 eine echte Mollisia mit bis zum Rande schwarzem, unten parenchymatischem, oben mehr parallelfaserigem Gehäuse. Ein Epithezium fehlt völlig. Mollisia pinicola Rehm wäre damit zu vergleichen.

Patellea commutata (Fuckel) Sacc. ist nach dem Original in Fuckel, Fungi rhen. Nr. 2281 meiner Ansicht nach eine eigenartige Mollisiee, die nur am oft stark verschmälerten Grunde dunkelbraun-parenchymatisch, sonst aber ganz braun-parallelhyphig gebaut ist. Bei den meisten Mollisieen ist das Exzipulum am Rande bald nur in einer schmalen, bald in einer breiteren Zone parallelfaserig gebaut. Bei Patellea commutata erstreckt sich nun dieser Bau des Exzipulum fast bis zur Basis. Ein deutliches Epithezium ist nicht vorhanden, die Paraphysen sind nur oben schwach gebräunt. Bei den parallelfaserig gebauten Discomyceten ist ein Anschluß dieser Form nicht zu finden. Der Pilz dürfte am besten als Niptera einzureihen sein.

Durella Tul. 1865 ist, wie ich in Annal. mycol. 1918, XVI. Bd., p. 211 gezeigt habe, vollkommen gleich Xylogramma Wallr. 1833 und gleich Propolidium Rehm 1888 (non Sacc. 1884).

Patinella aterrima (Fuck.) Rehm. Der auf morschen Föhrennadeln wachsende Pilz bricht nach dem Original in

Fuckel, Fungi rhen. Nr. 1965 zwar deutlich hervor, entwickelt sich aber doch erst eigentlich oberflächlich. Rehms Beschreibung ist ganz gut, nur ist der Pilz innen nicht braunrot, sondern sehr schön violett-weinrot. Das Gewebe ist überall parenchymatisch, kleinzellig und weinrot-schwarz. Muß wohl bei Patinella bleiben.

Patinella punctiformis Rehm hat nach einem von Feltgen auf Föhrenholz gesammelten, mit Rehms Beschreibung gut stimmenden Stück, ein gut entwickeltes, braunkohliges, kleinzelliges, parenchymatisches Gehäuse, ein ebenso gefärbtes Epithezium und eine blaß schmutzig-grünliche Fruchtschichte. Der Pilz entwickelt sich oberflächlich zwischen den vergrauten Tracheiden und erscheint unten mit einem kurzkegeligen, schwarzen Fortsatz eingesenkt. Ist eine echte Patellariacee.

Patinella coracina Bresadola hat nach dem mycol. Fragm. Nr. CLXXI (Annales mycol. 1917, XV. Bd., p. 358) Humaria coracina (Bres.) Höhnel zu heißen.

Patinella sanguineo-atra Rehm ist nach einem im Wienerwald auf einem entrindeten Rotbuchenzweig gefundenen, vollkommen stimmenden Stück, ein Helotium-artiger Pilz, der wegen des dunkelgefärbten immer gut abgegrenzten Gehäuses am besten zu Pseudohelotium gestellt wird.

18. Über die Carlia-Arten auf den Stengeln der Doldengewächse.

Wahrscheinlich auf fast allen Doldengewächsen finden sich an den Stengeln Carlia (Sphaerella Fr.)- Arten, die

aber nur selten ausgereift auftreten und daher noch wenig bekannt sind.

Nur einzelne dieser Pilze hat man gut entwickelt gefunden, so Carlia (Sphaerella) foeniculi Speg., Ferulae Maffei, dolichospora Sacc. et Fautr., sagedioides Wint., leptasca Awld. und sciadophila Pass.

Sphaerella rubella Nssl. gehört nicht in die Gattung, ist eine Haplotheciella Höhnel.

Diese Carlia-Arten haben so wie alle anderen dreierlei Nebenfruchtgattungen, die wahrscheinlich niemals ganz fehlen und verschiedenartig entwickelt sein können (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges., 1917, 35. Bd., p. 630).

Vielleicht die zuerst beobachtete dieser Carlia-Arten ist die Sphaeria anethi Pers. (Syn. meth. fungor., 1801, p. 30), die aber auch bis jetzt noch nicht ausgereift aufgefunden wurde.

Die drei von dieser Art geprüften Stücke zeigten sich sehr verschieden entwickelt. Das in Desmazières, Plant. crypt. de France, 1849, Nr. 1761 zeigt nur das junge Stroma noch ohne Lokuli und ohne Nebenfrüchte. Das von Fuckel (Symb. mycol., 1869, p. 396) in den Fungi rhen. Nr. 1011 ausgegebene Stück zeigt sehr gut entwickelte Stromen mit senkrecht gereihten, offenen Zellen und vielen gut entwikkelten Schlauchlokuli, die aber einen noch parenchymatischen Nukleus aufweisen. Konidienlokuli mit stäbchenförmigen bis eiförmigen, 4-5 = 1-1·5 μ großen Konidien sind höchst spärlich, so daß sie nicht näher untersucht werden konnten.

Die Stücke in A. Vill, Fungi bavarici Nr. 842 sehen äußerlich sehr abweichend aus, so daß man glauben könnte, einen anderen Pilz vor sich zu haben, allein das mikrosko-

pische Verhalten zeigt, daß doch wohl dieselbe Art vorliegt. Es scheint, daß sich dieser je nach den Wärme- und Trockenheitsverhältnissen sehr verschieden ausbildet.

Bei diesen Stücken sind die Schlauchlokuli weniger gut entwickelt, auch die Lokuli mit den stäbchenförmigen Konidien sind nur sehr spärlich, hingegen sind der Hyphomycet und die Septoria-Form reichlich vorhanden.

Die Form, die heute als Phoma Anethi (Pers.) Sacc. bezeichnet wird, ist die Asteromella-, Stictochorella- oder Plectophoma-Form der Carlia mit den sehr kleinen Konidien. Diese drei Formgattungen unterscheiden sich nur durch die Form der Konidienträger, fließen zusammen und werden vielleicht später zu vereinigen sein, was noch zu untersuchen ist.

Die Septoria-Form der Carlia Anethi (Pers.) Höhn. (= Mycosphaerella anethi (Pers.) Petrak in Ann. mycol., 25. Bd, 1927, p. 228, wo der Pilz nach vollständig entwickelten Exemplaren beschrieben ist) ist die Septoria nebulosa Desm. Diese wird heute als Rhabdospora eingereiht. Es gibt nun eine Menge solcher Rhabdospora-Arten auf Doldengewächsstengeln, die vermutlich alle zu verschiedenen Carlia-Arten gehören und daher zu Septoria Fr. gestellt werden müssen. So Septoria Scandicis Rob., Rhabdospora Aegopodii Karst., Bresadolae All., Brunaudiana Sacc., caulogena Sacc., Cervariae Syd., Conii Lamb. et Fautr., Eryngii Syd., eupyrena Sacc. et Th., Heraclei Earle, longior Karst, Nebula Sacc., Oudemansii P. Henn., Seseli Holós, Thysselini P. Henn. und Umbelliferarum Earle.

Der auf den Vill'schen Stücken gut entwickelte Hy-

phomycet sitzt in dichten, langgestreckten Rasen auf den Stromen, entwickelt sich, wie man deutlich erkennen kann, unmittelbar aus der obersten Zellage derselben und gehört sicher dazu. Er ist nun eine Form des aus vielen einander sehr nahe stehenden Arten bestehenden Cladosporium herbarum (Pers.) Link.

Bisher hatte ich nur Arten der Gattungen Ramularia, Cercospora, Passalora, Fusicladiella Höhnel u. a. als Nebenfrüchte von Carlia-Arten gekannt. Und es scheint, daß jene Carlia-Arten, die auf dikotylen Blättern auftreten, vornehmlich Hyphomyceten aus den genannten und einigen damit verwandten Formgattungen als Nebenfrüchte haben (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges., 1917, 35. Bd., p. 630).

Die auf Stengeln auftretenden Carlia-Arten haben nun wahrscheinlich zumeist Cladosporium-Arten als Nebenfruchtformen.

Bei der sehr großen Zahl der vorhandenen Carlia-Arten, von denen sehr viele auf Stengeln auftreten, und ihrer Häufigkeit, erklärt sich nun das so überaus gemeine Vorkommen der vielen, unbestimmbaren Formen des Cladosporium herbarum, das bisher unverstanden blieb, weil man nicht wußte, zu welcher Schlauchpilzgattung dasselbe gehört.

Ich bin nun überzeugt, daß die Formen von Cladosporium herbarum alle zu Carlia (Sphaerella Fries)-Arten gehören.

Meines Wissens ist bisher nur von einer dieser Formen die Zugehörigkeit zu einer Schlauchfrucht mit Sicherheit nachgewiesen worden. Es ist das die auf dem Weizen auftretende Form, die nach Janczewski (Rozprawy Akadem.

Krakau, 1895, II. Ser., VII. Bd., p. 143) zu Sphaerella Tulasnei Jancz. gehört, was mit meinem obigen Befunde übereinstimmt. Die von dem Genannten gefundenen Pyknidenformen, Septoria graminis Desm. und Phoma secalina Jancz., sind aber nicht, wie er glaubt, Nebenfrüchte der von ihm auch aufgefundenen Leptosphaeria Tritici Pass., sondern gehören zu Carlia Tulasnei (Jancz.) Höhnel. Von der Septoria graminis ist dies jetzt wohl selbstverständlich. Die Phoma secalina Jancz., die in der Syll. fungor., XI. Bd., p. 546 als Septoria angeführt ist, ist eine Asteromella oder Stictochorella Höhnel mit langen Trägern und Konidien, die länger als gewöhnlich bei diesen Gattungen sind. Sie sind 10=0·5μ groß, während sie sonst höchstens 4-6=0·5μ groß sind. Die Phoma secalina Jancz. wird am besten Stictochorella secalina (Jancz.) Höhnel genannt und ist daher als solche gewiß die Nebenfrucht der Carlia Tulasnei (Jancz.) Höhnel.

19. Über Asterina Aesculi Desm.

Der in Bull. Soc. Bot. de France, 1857, IV. Bd., p. 914 beschriebene Pilz ist nach dem Originalexemplar in Desmazières, Pl. crypt. de France, 1855, Nr. 425 eine Mycosphaerella aus der Verwandtschaft von M. maculaeformis und M. punctiformis, die als eigene Art betrachtet, Carlia Aesculi (Desm.) Höhnel genannt werden müßte.

Die eingewachsenen, schwarzen, kugeligen, 110-130μ großen Perithezien haben eine derbe, aus 10-20μ großen Zellen bestehende Membran und erscheinen blattunterseits meist in kleinen Gruppen. Ziemlich reichlich vorhandene

violettbraune, kurzgliedrige, 6-10μ breite Hyphen verbinden die isoliert stehenden Perithezien. Das Ostiolum ist flach, klein und undeutlich. Die zahlreichen zylindrischen, paraphysenlosen Schläuche sind 40-45=7μ groß und geben mit Jod keine Blaufärbung. Die hyalinen, zweizelligen Sporen stehen zweireihig, sind länglich keilig und 8-10= 2-2·5μ groß.

Davon ist verschieden Mycosphaerella maculiformis (Pers.) Schröt. var. hippocastani Jaap (Verhandl. botan. Ver. Brandenburg, 1910, 52. Bd., p. 141), denn hier werden die Sporen 12-17=3-3·5μ groß angegeben. Siehe Klebahn, Haupt- und Nebenfruchtformen der Ascomyceten, Leipzig, 1918, p. 39 ff.

20. Über Phoma siliquastrum Desm.

Der Pilz ist beschrieben in Annales scienc. nat., 1849, 3. Ser., XI. Bd., p. 280 und in Desmazières, Plant. crypt. France, 1849, Nr. 1874 ausgegeben.

Die Untersuchung desselben zeigte mir, daß es ein ganz unreifer, dothidealer Pilz ist, jedenfalls eine Carlia (Mycosphaerella). Der Vergleich zeigte mir, daß derselbe offenbar mit Mycosphaerella Cruciferarum (Fr.) identisch ist.

21. Über Hypocrea tuberculata Pat.

Von diesem in Journ. Botan. 1890, IV. Bd., p. 64 beschriebenen Pilz konnte ich das Urstück in Roumeguère, Fungi sel. exs. Nr. 5968 untersuchen.

Schon aus der Beschreibung geht hervor, daß derselbe keine Hypocrea ist.

Der Pilz tritt meist blattoberseits in kleinen Herden oder in Reihen angeordnet auf. Die ganz hervorgebrochenen Stromen sind matt schwarz, eckig-rundlich und 1-1·5 mm breit. Sie sind abgeflacht und etwa 400-450μ dick, raun und oben mit 5-7 kegeligen oder warzenförmigen, häufig vierseitig pyramidenförmigen, meist spitzen, etwa ebenso breiten wie hohen Aufsätzen versehen, wodurch sie mehr minder sternförmig werden. Auf den etwa 80-90μ dicken Bambusblättern entwickeln sie sich aus einem Stroma, das den ganzen Blattquerschnitt, der durch dasselbe auf 140μ Dicke aufgetrieben wird, zwischen den Aussenwänden der Epidermis einnimmt. Dieses Stroma besteht aus dicht verwachsenen, senkrecht parallelen Reihen von kleinen, derbhäutigen, hyalinen Parenchymzellen, bricht oben 500μ breit hervor und bildet das oberflächliche Schlauchstroma. Dieses ist ganz aus derbwandigen, dicht verwachsenen, 4-9μ (selten bis 12μ) großen Zellen, die unten senkrecht parallel und nach oben hin strahlig angeordnet stehen, so daß die Zellreihen überall mehr minder senkrecht zur höckerigen Stromaoberfläche stehen. Innen ist das Gewebe meist farblos. Die Basalschichte ist schwarzbraun und finden sich darüber zahlreiche unten größere, nach obenhin allmählich ganz klein werdende schwarze Gewebsinseln schichtenweise angeordnet vor. Außen zeigt sich eine schwarze, parenchymatische Kruste, die stellenweise nur 20μ, dann aber wieder bis 55μ dick ist. Der ganze Pilz ist trocken hart, fast knorpelig, doch gut schneidbar. Die in einer Lage unter der Kruste dicht nebeneinander stehenden rundlichen,

160-200μ breiten, bis 240μ hohen Perithezien haben an dem ganz unreifen Stück eine ganz hyaline, gleichmäßig 15-20μ dicke Membran, die aus vielen Lagen von stark zusammengepreßten Hyphen besteht und einen zylindrisch-kegeligen, 100μ langen, unten 60μ dicken Hals, der mit deutlichen Periphysen ausgekleidet ist und bis zur Oberfläche reicht. Der Nucleus ist völlig unreif. Paraphysen dürften vorhanden sein. Nach den vorhandenen Angaben sollen die achtsporigen, 70 = 12μ großen Schläuche keulig und gestielt, die Sporen hyalin, einzellig, eilänglich und 18-20 = 4-5μ groß sein.

Nach dieser Beschreibung ist der Pilz eine Sphaeriacee, deren Verwandtschaft unklar ist, die aber in eine eigene Gattung gehört.

Ein ähnlich gebauter Pilz scheint Stereocrea Schizostachyi Syd. in Annales mycol. 1917, XV., p. 216 zu sein, doch kenne ich diesen nur aus der Beschreibung.

Vorläufig wird der Pilz bei den Melogrammeen einzureihen sein. Ich nenne ihn Stromaster tuberculatus (Pat.) Höhnel.

STROMASTER Höhnel n. g.

Melogrammeae (?). Stroma aus einem eingewachsenen Hypostroma entwickelt, oberflächlich, rundlich, mit verschmälerter Basis sitzend, durchaus parenchymatisch, innen blaß, mit schwarzer Kruste, oben mit einigen kegeligen Fortsätzen. Perithezien zahlreich, unter der Kruste eingesenkt, mit nicht vorstehendem Mündungshals, mit Periphysen und ? Paraphysen. Schläuche keulig, achtsporig. Sporen

länglich, hyalin, einzellig.

22. Über Phyllachorella Micheliae Syd.

Die Untersuchung dieses in Ann. myc., 1914, XII. Bd., p. 489 u. XIII. Bd., p. 577 gut beschriebenen Pilzes zeigte mir, daß derselbe ganz so wie Carlia Rabenhorst-Bon. (=Sphaerella Fr.) und Guignardia V. et R. gebaut ist, welche beide Gattungen auch das hyaline Gewebepolster in den Lokuli zeigen, auf dem die Schläuche sitzen, wie für Carlia allgemein bekannt ist und für Guignardia die Abbildung in Ztschr. f. Pflanzenkrankh. 1890, I., p. 312 zeigt. Der Umstand, daß bei Phyllachorella Micheliae die Dothithezien dicht stromatisch gehäuft sind und ein scheinbar oberflächliches, flaches Polster bilden, muß als ein artlicher betrachtet werden. Die Phyllachorella hat Sporen, die ganz so aussehen wie die vieler Carlia-Arten, indem die obere Hälfte derselben länger und breiter ist als die untere. Der Unterschied von Carlia-Sporen besteht nur darin, daß der Plasmainhalt gleichmäßig körnig ist und daß eine echte Querwand nicht vorhanden ist. Indessen findet man stets einzelne Sporen, die einen scharf zweiteiligen Plasmainhalt zeigen. Offenbar stellen die Sporen eine Mittelform zwischen denen der beiden Gattungen dar. Indessen halte ich es für wahrscheinlich, daß der gut ausgereifte Pilz zweizellige Sporen haben wird, was weitere Funde desselben entscheiden werden. Der Pilz könnte demnach nur eine eigenartige Carlia sein. Doch ist zu beachten, daß Carlia und Guignardia sich nicht bloß durch die Schlauchsporen unterscheiden, sondern wesent-

licher durch die Nebenfrüchte. Carlia hat Ascospora Fr. (Asteromella Pass. et Tn., Plectophoma Höhn., Stictochorella Höhnel sind Formen davon) und Septoria Fr. als stromatische Nebenfrüchte, während die Grundart Guignardia Bidwellii Spermogonien mit größeren, stäbchenartigen Konidien hat (a. a. O. p. 310, Fig. 9), die als Naemaspora ampelicida Engelm. beschrieben wurden, aber eine eigene Formgattung darstellen (Bactropycnis Höhn.) und daneben andere mit eikugeligen Konidien, deren Plasmainhalt grobkörnig ist und welche in die Gattung Phyllostictina Syd. (Annal. myc., 1916. XIV. Bd., p. 185) gehören (Bild a. a. O.).

Je nachdem nun die Phyllachorella Micheliae diese oder jene Nebenfrüchte hat, wird sie mit Carlia oder Guignardia zusammenfallen.

23. Über Gibberidea turfosa Sydow.

Der Pilz ist in Annales mycol., 1908, VI. Bd, p. 480 beschrieben und in der Mycoth. germ. Nr. 690 ausgegeben.

Derselbe wird jedenfalls von Sphaeria Ericae Fr. (Elench. Fung. 1828, II. Bd., p. 101) verschieden sein. Hier heißt es, daß die hervorbrechenden Perithezien kleiig und braun sind, sowie eine kegelige Mündung haben. Auch sollen dieselben sehr dickwandig und stromaartig sein.

Hingegen wird Leptosphaeria Ericae (Fr.) Malbr. (Syll. fung. 1891, IX. Bd., p. 780) wohl derselbe Pilz sein, dessen Beschreibung bis auf die Angabe, daß die Perithezien braun sein sollen, sehr gut stimmt. Indessen führt Berlese (Icon. Fung. 1894, I., p. 32) die Leptosphaeria

Ericae Malbr. als synonym zu Melanomma Pulvis-pyrius an, was unrichtig sein wird, weil Malbranche seinen Pilz als erst bedeckt und dann hervorbrechend beschreibt.

Vollkommen genau zu Gibberidea turfosa stimmt aber die Beschreibung von Leptosphaeria Kalmiae Peck 1886 (Syll. fung. 1891, IX. Bd., p. 781).

Die Untersuchung des Pilzes zeigte mir, daß derselbe eine Dothideacee ist, die mit Phragmodothis Rhododendri (Nssl.) Höhnel nahe verwandt ist. In den parenchymatischen Stromen, die eine dicke Basalschichte haben, sind oben meist einige Lokuli vorhanden, die öfter mehr minder perithezienartig voneinander getrennt sind, wodurch der Pilz sehr an Rosenscheldia erinnert.

Er muß zu Phragmodothis gestellt und bis zur Feststellung der mit Rücksicht auf das oben Gesagte wahrscheinlichen Synonymie Phragmodothis turfosa (Syd.) Höhnel genannt werden.

—— o ——

Über Nectria confluens Petch.

Von

J. Weese.

Bei seinen Studien über die Hypocreaceen von Ceylon untersuchte T. Petch („Hypocreaceae Zeylanicae" in Ann. of the Royal. Botan. Gardens Peradeniya, VII., 1920, p. 113) auch die Aufsammlungen (Thwaites 1106, 1107), die sich im Herbarium des Botanischen Gartens in Peradeniya unter dem Namen Nectria suffulta Berk. et Curt. (Journ. Linn. Soc., London 1869, X., p. 378) vorfanden.

Die eine Aufsammlung (Thwaites 1107) enthielt zwei Arten, u. zw. Nectriella gigaspora Cooke et Massee (Grevillea XVII., 1888, p. 42) und eine Art, die mit dem Pilz in Thwaites 1106 übereinzustimmen scheint.

Die zweite Aufsammlung (Thwaites 1106) ist teilweise unbrauchbar und teilweise zeigt sie den Pilz, den Berkeley u. Broome (Journ. Linn. Soc., XIV, 1873, p. 116 [no. 1020]) als Nectria suffulta Berk. et C. betrachteten.

Von Nectria suffulta Berk. et C. hat nun seinerzeit Höhnel (Fragm. z. Mykol. XIV, Nr. 755, p. 35 in Sitzungsb. Akad. d Wiss., Wien 1912, m.-n. Kl., 121. Bd., Abt. I, p. 373)

auf Grund eines Kubanischen Originalexemplares aus dem Herbarium Berkeley (Kew) eine genaue Beschreibung gegeben und noch festgestellt, daß das Exemplar aus Ceylon, das Berkeley als Nectria suffulta bestimmte, ein ganz andererer Pilz sei.

Das letztgenannte Exemplar zeigte also anscheinend denselben Pilz, den T. Petch bei seiner Untersuchung der vorher erwähnten zweiten Aufsammlung (Thwaites 1106) studierte.

Durch Höhnels Feststellung, daß die Nectria suffulta von Ceylon mit dem Urstück von Kuba nicht übereinstimme, wurde nun Petch bewogen, seine Nectria als bisher unbenannt anzusehen und sie daher als neue Art (Nectria confluens) zu beschreiben. Für die Ansicht von Petch sprach auch die frühere Angabe von Höhnel und Weese in Annal. mycol., VIII., 1910, p. 466, daß Nectria leucotricha Penz. et Sacc. (Malpighia XI. Bd., 1897, p. 512) mit Nectria suffulta B. et C. (hier allerdings wurden irrtümlicherweise Berk. et Br. als Autoren zitiert) zusammenfalle. Da nun Nectria leucotricha Penzig et Sacc. nach den Angaben der Autoren größere Sporen aufweist als sie Petch bei seinem Pilz feststellen konnte, so mußte die Angabe von Höhnel und Weese auch dafür sprechen, daß sein Pilz noch nicht beschrieben sei.

Verfasser dieser Zeilen gab aber 1914 bereits in seinen „Studien über Nectriaceen" 2. Mitt. (Ztschr. f. Gärungsphys. u. Mykologie, 4 Bd., 1914, p. 102-109) eine ausführliche Beschreibung von Nectria suffulta B. et Curt. und eine Besprechung der Synonymie und legte hier dar, daß ein von ihm untersuchtes Kubanisches Originalexemplar der

Nectria suffulta (Fungi Cubenses Wrigthiani Nr. 773) nicht verschieden sei von dem aus Ceylon stammenden Pilz, den Berkely und Broome als Nectria suffulta bezeichneten. Höhnel hat ein Originalexemplar aus Kew studiert, das leider schon alt und zusammengetrocknet war, so daß er den Aufbau der Gehäusewandung nicht mehr gut beobachten konnte, da die Pseudoparenchymzellen schon ganz zusammengesunken waren. Das von mir untersuchte Exemplar aus dem Botanischen Museum in Berlin zeigte aber ganz deutlich den charakteristischen Aufbau, wie ich ihn später in „Beiträge zur Kenntnis der Hypocreaceen" I. Mitt. (in Sitzungsb. Akad. d. Wiss., Wien 1916, m.-n. Kl., Abt. I, 125. Bd., 7. u. 8. Heft, p. 465-575) auf Tafel II, Fig. 1, D abgebildet habe. Diese meine Feststellungen lagen bereits den Angaben in der vorläufigen Mitteilung von F. v. Höhnel u. J. Weese zugrunde. Höhnel veröffentlichte aber dann seinen aus älterer Zeit stammenden Beitrag zu der ursprünglich gemeinsam gedachten, ausführlichen Arbeit 1912 plötzlich selbständig und übersah dabei in seinem ungeheuren Arbeitseifer, daß einzelne Angaben bereits durch meinen Beitrag zur vorläufigen Mitteilung von 1910 abgeändert worden waren. Dadurch entstand begreiflicherweise der Eindruck, als ob Höhnel 1912 einzelne Resultate von 1910 nicht mehr aufrecht erhalte, während in Wirklichkeit sein Manuskript älter war und meine Angaben von 1910 noch nicht enthielt.

Dieser Umstand erklärt es im Falle der Nectria suffulta B. et C., daß T. Petch nach Höhnels Angaben vom Jahre 1912 – und in Unkenntnis meiner Feststellungen von 1914 — sich berechtigt fühlte, seinen Pilz von Ceylon (Thwaites 1106) 1920 als neue Art zu beschreiben. Nectria

confluens Petch kann aber nach der Sachlage, wie sie aus der Literatur hervorgeht, nur als ein Synonym von Nectria suffulta Berk. et Curt. angesehen werden.

Die Nachprüfung der seinerzeit von den Fruchtkörpern der Nectria suffulta aus Ceylon hergestellten mikroskopischen Präparate ergab auch, daß der Pilz, den nun Petch als Nectria confluens bezeichnet, von dem von mir studierten Originalexemplar von Nectria suffulta B. et C. aus dem Herbarium des Botanischen Museums in Berlin (von Kuba) nicht verschieden ist.

Nectria leucotricha Penz. et Sacc. ist auch derselbe Pilz, nur haben die Begründer dieser Art die Maße der Sporen etwas zu groß angegeben.

Nectria suffulta Berk. et Curt. (1869) hat also nach meinen Studien folgende Synonyme:

Nectria Henningsii Rehm (Hedwigia, 1889, p. 352)

Nectria leucotricha Penzig et Sacc. (Malpighia, 1897, 11. Bd., p. 512)

Nectria pezizelloides Rehm (Hedwigia 1898, p. 192, Taf. VIII, Fig. 14)

Nectria Strelitziae P. Henn. (Verh. d. Bot. Ver. Brandb., 1898, p. 152, Taf. II, Fig. 5)

Nectria calamicola P. Hennings et E. Nym. (Monsunia I, 1899, p. 161)

Nectria ornata Massee et Salm. (Annals of Bot., 16. Bd., 1902, p. 75, Fig. 29-32)

Nectria dasyscyphoides P. Heunings (Hedwigia, 1905, p. 172)

Nectria Placenta Höhn. (Denkschrift d. k. Akad. d. Wiss, Wien, 1907, 83. Bd., Ergeb. d. Bot. Exped. d. Ak. d. Wiss.,

nach Südbrasilien 1901, II. Bd., Eumycetes et Myxomycetes, p. 19)

Nectria setosa Ferdinandsen et Winge (Bot. Tidsskr., 29. Bd., 1908, p. 11, Taf. I, Fig. 4)

Nectria confluens Petch (Ann. of the Royal Botan. Gardens, Peradeniya, VII, Part II, May 1920, p. 113, 114)

Nach dem Aufbau der Gehäuse gehört Nectria suffulta in die Verwandtschaft der Nectria Peziza (Tde.) Fr. (Tode, Fungi Mecklenb., II, 1791, p. 46; Fries, Summa Veg. Scand., 1849, p. 288), Nectria hypoxantha Penz. et Sacc. (Malpighia, 11. Bd., 1897, p. 514), Nectria Nymaniana P. Henn. (Monsunia, I., 1899, p. 161), Nectria haematites H. et P. Sydow (Deutsche Zentralafrika-Expedition, 2. Bd., 1907-08, p. 98) und Nectria dolichospora Penz. et Sacc. (Malpighia, 11. Bd., 1897, p. 513).

Nach den auf den Perithezien auftretenden Zotten würde Nectria suffulta Berkely et Curtis in die Gattung Neohenningsia Koorders (Verh. Kon. Akad. v. Wetensch. te Amsterd., II. Sect., XIII, 1907, p. 164) gehören, die Höhnel (Fragm. z. Mykol., VII in Sitzungsb. Akad. d. Wiss., Wien, m.-n. Kl., Abt. I., 118. Bd., 1909, p. 818) als Sektion der Gattung Nectria aufrechterhalten wissen will.

Über meine Stellungnahme zur Sektion Neohenningsia (Koord.) Höhnel vergleiche man meine Ausführungen in Sitzb. Akad. d. Wiss., Wien, m.-n. Kl., Abt. I, 125. Bd., 7 u. 8. Heft, p. 517.

Von einheimischen Pilzen steht der Nectria suffulta B. et C. nach dem Bau der Gehäusewandung die Nectria Peziza (Tde.) Fr. sehr nahe, wenn auch der letztgenannte Pilz der Zotten auf den Perithezien entbehrt. Nectria

Peziza (Tde.) Fr. wird zwar auch für die Tropen angegeben, z. B. für Java von Junghuhn (Praemissa in flor. crypt. Javae ins., 1839, p. 16), doch dürfte es sich in diesem Fall vielleicht um Nectria suffulta oder einen ähnlichen Pilz handeln.

Eine Nectria Peziza von Brasilien (Maublanc, Plant. Brasilienses Nr. 351) erwies sich tatsächlich bei meiner Nachuntersuchung als eine Nectria suffulta B. et C.

—— o ——

Inhaltsverzeichnis des VII. Bandes (1930).

	Seite
HÖHNEL, F. †. (Herausgegeben von J. Weese.)	
— Über Pestalozzia compta Sacc.	29
(Seiridina Höhnel)	31
— Mykologische Beiträge. I. Mitteilung.	41
1. Über die Gattungen Dematium, Conoplea, Sporodum, Chaetopsis und Mesobotrys.	41
(Chaetopsella Höhnel n. g.)	44
2. Über die angeblichen Phyllachora-Arten auf Blättern von Doldengewächsen.	45
(Stictochorella Höhnel n. g.)	49
3. Über einige Arten der Gattung Pilidium Kunze non Sacc.	50
4. Über Polythrincium Trifolii Kze.	52
5. Über Dothiorella irregularis Diedicke.	54
(Malacostroma Höhnel n. g.)	56
6. Über Phragmotrichum Chailletii Kze.	56

Seite

7. Über Tureenia juncoidea Hall. 58
8. Über Phoma vicinum Desm. 58
9. Über Hendersonia collapsa Cke. et Ellis. 59
10. Über Myxosporium Tulipiferae Diedicke. 60
11. Über Phoma millepunctatum Desm. 60
12. Über Melampsora punctiformis in litt. 61
(Melanobasidium punctiforme (Mont.) Höhn.) 61
13. Über Asteroma incomtum Rob. in Herb. 62
14. Über Hymenula callorioides Sacc. 63
15. Über Melanospora marchica Lind. 63
16. Asterina Hederae Desm. 64
— Mykologische Beiträge 2. Mitteilung. 83
17. Über einige Patellariaceen. 83
18. Über die Carlia-Arten auf den Stengeln der Doldengewächse. 86
19. Über Asterina Aesculi Desm. 90
20. Über Phoma siliquastrum Desm. 91
21. Über Hypocrea tuberculata Pat. 91
(Stromaster Höhnel n. g.) 93
22. Über Phyllachorella Micheliae Syd. 94
23. Ueber Gibberidea turfosa Syd. 95

WEESE, J. Eumycetes selecti exsiccati 16. Lieferung. Nr. 376-400. 1
— Eumycetes selecti exsiccati 17. Lieferung. Nr. 401-425. 17
— Ueber Sphaeria Aquifolii Fr. 32
— Ueber die Gattung Creonectria Seaver. 33
— Ueber Sphaeria Peziza Pers. 39

Seite

WEESE, J. Eumycetes selecti exsiccati 18. Lieferung. Nr. 426-450. 65

— Eumycetes selecti exsiccati 19. Lieferung. Nr. 451-475. 75

— Über Nectria confluens Petch. 97

—— o ——

Druck Techn. Hochschule Wien.